



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contacteur application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 60 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	1260 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ korts ­ luttnings merke ­ strøm	250 A 40 °C - 10 min for power circuit 550 A 40 °C - 1 min for power circuit 950 A 40 °C - 10 s for power circuit 1100 A 40 °C - 1 s for power circuit
Sikringsstørrelse	250 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 200 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	0.6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	0.8 Mcycles 200 A AC-1 at Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	24 W AC-1
Front cover	Med
Montering	Skinne Plate
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yreisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjon som finnes her.

Produktsertifikater	UL GOST RINA DNV CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) GL CCC UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² solid uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm ² solid uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm ² solid uten
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm
Driftstid	6...20 ms opening 20...50 ms closing
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h 60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0,3 - 0,5 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,15 Uc -40...55 °C operasjonell AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	3...8 W at 50/60 Hz

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1

Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms
Høyde	158 mm
Bredde	150 mm
Dybde	132 mm
Vekt	2,86 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,975 kg
Forpakning 1 høyde	21,5 cm
Forpakning 1 bredde	22,5 cm
Forpakning 1 lengde	22,5 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	18
Forpakning 2 vekt	66,55 kg
Forpakning 2 høyde	75 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------